

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER 2IA11 - PBO

NO: 1

NPM: 50422121

NAMA: AHMAD FAUZI RAMZIYAH

SOAL: Tipe data primitif yang tidak ada di Java adalah

- A. float
- B. double
- C. short
- D. boolean
- E. longint

NO: 2

NPM: 50422126

NAMA: AHMAD NAUFAL

SOAL: Apa kepanjangan dari OOAD?

- A. Object oriented analysis and design
- B. Objected orient analysis and design
- C. Object orient analysis and design
- D. Objected orient analyst and design
- E. Object oriented analyst and design

NO: 3

NPM: 50422206

NAMA: ANDHIKA DELVANO ALVIAN TO

SOAL: Apa yang dimaksud dengan Instance dalam Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)?

- A. Sebuah metode yang digunakan untuk mengakses atribut
- B. Sebuah kelas yang mewarisi perilaku dari kelas lain
- C. Sebuah representasi nyata dari sebuah kelas
- D. Sebuah variabel yang menyimpan nilai referensi ke sebuah objek
- E. Sebuah fungsi yang mengambil input dan menghasilkan output

NO: 4

NPM: 50422271

NAMA: ARY BUDIARTO

SOAL: Mana yang merupakan tahap pertama dalam membuat objek dalam Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)?

- A. Membuat sebuah class
- B. Mendefinisikan atribut dari objek
- C. Membuat sebuah instance dari class
- D. Mendefinisikan metode yang akan digunakan
- E. Menginisialisasi semua variabel dalam program

NO: 6

NPM: 50422299

NAMA: AULIA HANNIFAH CHANDRA

SOAL: Dalam pemrograman berbasis objek, konsep apa yang digunakan untuk menggabungkan data dan metode dalam satu entitas?

- A. Inheritance
- B. Abstraction

C. Encapsulation

D. Polymorphism

E. Composition

NO: 7

NPM: 50422308

NAMA: AZHERINO HADYAN PRABASWARA

SOAL: Jika ada dua metode dengan nama yang sama, apa yang membedakannya sehingga dianggap sebagai method overloading?

A. Nama metode

B. Tipe data parameter.

C. Nama parameter.

D. Tipe data pengembalian (return type).

E. Jumlah argumen yang dikirim ke metode.

NO: 8

NPM: 50422414

NAMA: DHAMA HARI PRASETYA

SOAL: Diagram yang digunakan untuk merepresentasikan hubungan antara hardware yang digunakan dalam infrastruktur sebuah sistem informasi di sebut ?

A. Package

B. Collaboration

C. Deployment

D. Class

E. Use case

NO: 9

NPM: 50422443

NAMA: DWI WIDYANTI KUSUMASTUTY

SOAL: Apa yang dimaksud dengan encapsulation dalam pemrograman Java?

A. Proses untuk mengubah nilai variabel.

B. Proses untuk menyembunyikan detail implementasi internal objek dan hanya mengekspos fungsionalitas publik.

C. Proses untuk membuat objek baru.

D. Proses untuk memanggil metode dari objek lain.

E. Proses untuk mengelola memori secara dinamis.

NO: 10

NPM: 50422504

NAMA: FAJAR SAGIB AFNE

SOAL: Yang bukan konsep penting dalam pemrograman berorientasi obyek adalah?

A. Abstraksi

B. Enkapsulasi

C. Inheritance

D. Properties

E. Polymorphism

NO: 11

NPM: 50422519

NAMA: FARELL VERNALDISHAFA TRUSDY

SOAL: Apa yang dimaksud dengan "inheritance" dalam PBO?

A. Konsep yang memungkinkan objek untuk mewarisi semua metode dari kelas lain.

B. Proses dimana objek PBO dapat mewarisi sifat-sifat fisik dari objek lain.

C. Konsep yang memungkinkan kelas baru untuk menggunakan metode yang sudah ada tanpa menulis ulang kode.

D. Proses dimana objek PBO dapat mewarisi sifat-sifat dan perilaku dari kelas lain.

E. Konsep yang memungkinkan objek untuk mewarisi semua variabel dari kelas lain.

NO: 12

NPM: 50422584

NAMA: FIRMAN RAMADHAN

SOAL: Dalam pemrograman berorientasi objek, apa yang terjadi ketika sebuah method di kelas turunan memiliki nama yang sama dengan method di kelas induk dan memiliki parameter yang berbeda?

A. overloading

B. overriding

C. inheritance

D. polimorfisme

E. nan

NO: 13

NPM: 50422588

NAMA: FIZA FAHRI GIWANGGORO

SOAL: Mana yang bukan merupakan salah satu dari empat hak akses dalam pemrograman Java?

A. default

B. public

C. private

D. exclusive

E. protected

NO: 14

NPM: 50422622

NAMA: GILBERTO PATRICK LIE

SOAL: Dalam Java keyword apa yang digunakan agar sebuah sub class dapat menggunakan / mengakses constructor pada super classnya

A. Extends

B. New

C. Super

D. Print

E. Const

NO: 16

NPM: 50422685

NAMA: I KETUT DHANANJAYA

SOAL: Manfaat utama dari penggunaan PBO perangkat lunak di Java termasuk

A. Penurunan efisiensi operasional

B. Peningkatan biaya operasional

C. Peningkatan fokus pada inti bisnis

D. Penurunan kualitas layanan

E. Penurunan sdm

NO: 17

NPM: 50422736

NAMA: JEFTA MAYEKA JODIANNO

SOAL: Apa fungsi kelas dalam PBO?

A. Mengatur perilaku objek

B. Menyimpan urutan instruksi

C. Mendefinisikan atribut dan metod

D. Menentukan tindakan yang dapat dilakukan oleh obje

E. Menyimpan urutan instruksi

NO: 18

NPM: 50422746

NAMA: JOENIA SUCI NURPERMADANI

SOAL: Mengapa Java tidak mendukung multiple inheritance?

A. Karena Java tidak memiliki cukup memori untuk menampung kelas dengan multiple inheritance.

B. Karena Java lebih fokus pada enkapsulasi data.

C. karena dapat menyebabkan ambiguitas dan kompleksitas yang sulit untuk dikelola dalam kode.

D. Mempercepat proses kompilasi karena tidak perlu mempertimbangkan multiple inheritance.

E. Karena Java tidak dapat mengenali lebih dari satu superclass.

NO: 19

NPM: 50422763

NAMA: JUNANDA ARI PRAMBUDI

SOAL: Disebut apa kelas yang mewarisi sifat dan perilaku dari kelas lain dalam pemrograman berbasis objek?

A. Super Class

B. Parent Class

C. Base Class

D. Extend Class

E. Child Class

NO: 20

NPM: 50422790

NAMA: KHANSA ALVITA AMELIA

SOAL: Berikut ini manakah yang merupakan perbedaan antara "Class Diagram" dan "Object Diagram" dalam OOAD?

A. Class diagram merepresentasikan objek-objek dalam sistem, sedangkan Object diagram merepresentasikan kelas-kelas.

B. Class diagram merepresentasikan hubungan antar kelas, sedangkan Object diagram merepresentasikan instance dari kelas-kelas.

C. Class diagram digunakan pada tahap requirement analysis, sedangkan Object diagram digunakan pada tahap design.

D. Class diagram digunakan untuk menganalisis kebutuhan pengguna, sedangkan Object diagram digunakan untuk mengimplementasikan kode program.

E. Class diagram hanya digunakan untuk sistem berorientasi objek, sedangkan Object diagram hanya digunakan untuk sistem dinamis.

NO: 21

NPM: 50422810

NAMA: LIUS HARSEN

SOAL: Berikut ini manakah yang merupakan manfaat utama dari inheritance?

A. Mempercepat kinerja program

B. Mengurangi kompleksitas kode

C. Meningkatkan ukuran program

D. Membatasi fungsionalitas program

E. meningkatkan efisiensi

NO: 22

NPM: 50422812

NAMA: LORENZO CARTZENS SEIMIMA

SOAL: Mengapa encapsulation memiliki peranan penting dalam PBO?

- A. Encapsulation memiliki kode program yang rumit
- B. Encapsulation memiliki kode program yang bersifat private
- C. Encapsulation adalah konsep penyembunyian informasi atau operasi tertentu dari akses luar**
- D. Encapsulation menggunakan getter dan setter method
- E. Encapsulation menerapkan prinsip information to access data

NO: 24

NPM: 50422891

NAMA: MOCHAMMAD RAFLY ROSYAD

SOAL: Suatu kelas dapat diturunkan dari kelas yang lain, dimana atribut dari kelas semula dapat diwariskan ke kelas yang baru adalah prinsip

- A. Abstraksi
- B. Enkapsulasi
- C. Inheritance**
- D. Polymorphism
- E. Properties

NO: 25

NPM: 50422914

NAMA: MOHAMMAD RAMADHAN ZAINOOR

SOAL: Dalam konteks Polymorphism, apa yang dimaksud dengan "method overriding"?

- A. Membuat duplikat metode dengan nama yang sama
- B. Mengganti implementasi metode yang telah didefinisikan di kelas induk**

- C. Menyembunyikan metode yang ada
- D. Memanggil metode dari objek yang berbeda
- E. Menerapkan metode yang sama dengan parameter yang berbeda

NO: 26

NPM: 50422926

NAMA: MUFLI AGNAL NOORSHODIQ

SOAL: Pada tahun berapa konsep polymorphism dikembangkan?

- A. 1950-an
- B. 1960-an**
- C. 1970-an
- D. 1980-an
- E. nan

NO: 27

NPM: 51422039

NAMA: MUHAMMAD FARHAN ZIDAN

SOAL: Jika suatu kelas merangkum data dan metode ke dalam satu unit, apa yang dicegahnya?

- A. Dapat digunakan kembali kode
- B. Manipulasi langsung terhadap datanya**
- C. Penggunaan warisan
- D. Implementasi antarmuka
- E. Modifikasi data

NO: 28

NPM: 51422097

NAMA: MUHAMMAD NABIL OMIZAR

SOAL: Pada tahun berapakah PBO ditemukan?

A. 1960

B. 1970

C. 1980

D. 1990

E. 2000

NO: 29

NPM: 51422161

NAMA: MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ

SOAL: Arsitektur java yang dipakai untuk wireless device / mobile device, disebut dengan

A. J2EE

B. J2EF

C. J2EM

D. J2ME

E. J2SE

NO: 30

NPM: 51422182

NAMA: MUTIARA NUR BALQIS

SOAL: Mengapa harus menggunakan statement "extends" untuk menerapkan inheritance?

A. Statement extends tidak diperlukan untuk inheritance.

B. Statement extends hanya digunakan untuk mewarisi atribut.

C. Statement extends hanya dapat digunakan untuk satu level inheritance.

D. Statement extends tidak meningkatkan reusability kode.

E. Statement extends untuk meminimalisasi duplikasi kode, meningkatkan reusability, mendukung hierarki kelas, dan memungkinkan polymorphism.

NO: 31

NPM: 51422191

NAMA: NADIA AILSA ARDIYANTI

SOAL: apa kepanjangan dari OOP atau yang juga disebut PBO

A. object oriented programming

B. object oriented program

C. object oriented progamming

D. semua salah

E. object orient program

NO: 32

NPM: 51422238

NAMA: NAZWA AUDINA

SOAL: Mengapa Polymorphism penting dalam pemrograman berbasis objek?

A. Memungkinkan penumpukan method dari superclass

B. Membuat program lebih rumit

C. Meningkatkan reusabilitas dan fleksibilitas kode

D. Memungkinkan hanya satu method yang digunakan dalam sebuah class

E. Membuat beberapa instance dari sebuah class

NO: 33

NPM: 51422339

NAMA: RAFLI PUTRA PRATAMA

SOAL: Polymorphism dalam Java merujuk pada kemampuan sebuah objek untuk?

- A. Menyembunyikan
- B. Menambahkan
- C. Mengganti
- D. Mengakses
- E. Memiliki

NO: 34

NPM: 51422398

NAMA: RAYHAN PUTRA PERMANA

SOAL: Apa yang dilakukan oleh Method dalam Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)?

- A. Menyimpan data untuk objek
- B. Merepresentasikan sebuah tindakan atau perilaku objek
- C. Menyediakan nama untuk objek
- D. Menginisialisasi semua variabel dalam sebuah class
- E. Menentukan jenis data yang dapat disimpan dalam sebuah variabel

NO: 35

NPM: 51422441

NAMA: RIFAN WAHANA BANUARDA

SOAL: Apa perbedaan pemrograman berbasis objek (PBO) dengan pemrograman terstruktur?

- A. nan
- B. nan
- C. nan
- D. nan
- E. nan

NO: 36

NPM: 51422457

NAMA: RISKANAJLA NABILAH

SOAL: Cara untuk melindungi data yaitu dengan menggunakan access modifiers (hak akses). Pada method dan variable, yang diwarisi oleh subkelasnya dan dapat diakses oleh method-method yang sepaket merupakan hak akses....

- A. Private
- B. Default
- C. Extends
- D. Protected**
- E. Private

NO: 37

NPM: 51422489

NAMA: RYU IRFAREYHAN AGAM

SOAL: Manakah yang tidak termasuk dalam pilar utama Pemrograman Berorientasi Objek (PBO) di Java

- A. Abstraksi
- B. Enkapsulasi
- C. Pewarisan
- D. Polimorfisme
- E. Interface**

NO: 38

NPM: 51422511

NAMA: SATRIA DIO SETIAWAN

SOAL: Yang bukan ciri pemrograman berbasis objek dibawah ini adalah

- A. Menggabungkan fungsi dan data dalam kelas-kelas atau objek-objek

B. Struktur program ringkas, cukup dengan membuat Objek dan class lalu bekerja berdasarkan object dan class tersebut.

C. Mudah diawal, namun kompleks diproses selanjutnya

D. Kode program sangat re-usable. object dan class dapat digunakan berkali-kali, sehingga dapat menghemat space memori.

E. Eksekusi lebih cepat karena dieksekusi bersamaan, program hanya mengatur Objek, properties dan method-nya saja

NO: 39

NPM: 51422591

NAMA: TORA MARGARETHA CHRISDYA WARDA

SOAL: Apa perbedaan antara overloading dan overriding methods?

A. a. overloading dan overriding memungkinkan untuk membuat metode dengan nama yang sama tetapi parameter berbeda

B. b. overriding memungkinkan untuk membuat metode dengan nama yang sama tetapi parameter berbeda

C. c. sama sama digunakan ketika ingin menyesuaikan perilaku metode untuk kelas turunan yang berbeda

D. d. overriding memiliki nama dan parameter yang sama dengan metode di kelas induk

E. e. overloading memiliki nama dan parameter yang sama dengan metode di kelas induk dan overriding memiliki nama metode yang sama namun memiliki parameter yang berbeda